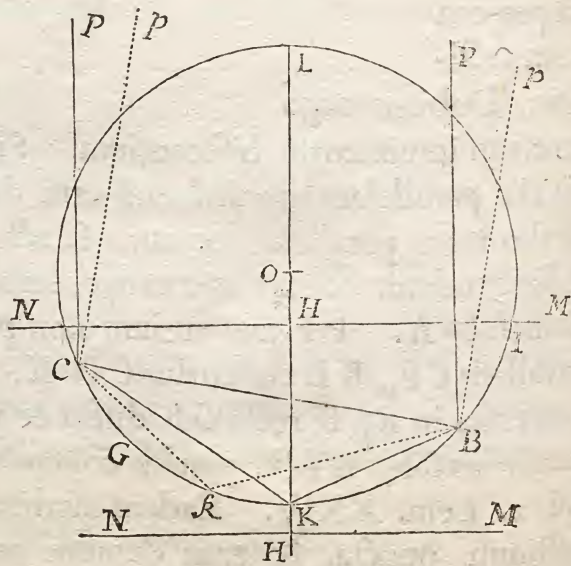


*Schol.*

Problemata, ubi dantur Trajectoriarum vel centra vel *Asymp-*  
toti, includuntur in præcedentibus. Nam datis punctis & tangen-  
tibus una cum centro, dantur alia totidem puncta aliæq; tangentes  
a centro ex altera ejus parte æqualiter distantes. *Asymptotos*  
autem pro tangente habenda est, & ejus terminus infinite distans  
( si ita loqui fas sit ) pro puncto contactus. Concipe tangentis  
cujusvis punctum contactus abire in infinitum, & tangens verte-  
tur in *Asymptoton*, atq; constructiones Problematis XV & Casus  
primi Problematis XIV vertentur in constructiones Problematum  
ubi *Asymptoti* dantur.

Postquam Trajectoria descripta est, invenire licet axes & umbilicos ejus hac methodo. In constructione & Figura Lemmatis XXI, fac ut angulorum mobilium  $PBN$ ,  $PCN$  crura  $BP$ ,  $CP$  quorum concursu Trajectoria describatur sint sibi invicem parallela, eumq; servantia situm revolvantur circa polos suos  $B$ ,  $C$  in figura illa. Interea vero describant altera angulorum illorum crura  $CN$ ,  $BN$ , concursu suo  $K$  vel  $k$ , circulum  $IBKGC$ . Sit circuli hujus centrum  $O$ .

Ab hoc centro ad Regulam  $MN$ , ad quam altera illa crura  $CN$ ,  $BN$  interea concurrebant dum Trajectoria describebatur, demitte normalem  $OH$  circulo occurrentem in  $K$  &  $L$ . Et ubi crura



ra illa altera  $CK$ ,  $BK$  c  
Regulæ propius est, crun  
majori; & contrarium c  
punctum remotius  $L$ . U  
buntur axes. Hisce aute

Axiom vero quadrata  
facile est Trajectoriam sp  
scribere. Nam si duo ex  
tertium dabit angulos me  
specie Trajectoriam, dab  
tervallo  $OH$  describendo  
gendo rectam quæ circulu  
jus ope Trajectoria desc  
um specie datum ( si cas  
data quavis sectione Con

Sunt & alia Lemmata  
datis punctis & tangentibus  
quod, si recta linea per  
catur, quæ datam Conisectionem  
interfectionum intervallum  
aliam Conisectionem ejus  
bentem prioris axibus pa  
lia.

Trianguli specie & magni-  
tudo positione datas, quæ non  
ponere.

Dantur positione tres  
tet triangulum  $DEF$  ita